Sardinien (1885) und Kurdistan (1886). Während des französisch-madagassischen Krieges, der auch den Verlust seiner wertvollen Sammlungen zur Folge hatte, begab er sich vorübergehend nach Europa und nahm zur Kräftigung seiner erschütterten Gesundheit 6 Monate Aufenthalt in den Seealpen (Vesubie), bei welcher Gelegenheit er den hochinteressanten Brachyderiden *Nadhernus macrops* Rttr. entdeckte.

(Dr. K. Daniel.)

Referate.

L. Bedel: Catalogue raisonné des Coléoptères du Nord de l'Afrique. (Bogen 18, Nov. 1902.) 168.

(Fortsetzung.) Tabelle und Katalog für die Gattungen *Platyderus* Steph., *Cardiomera* Bassi und *Agonum* Bon. Neu: *Platyderus filicornis* (Les Heumis); *ruficollis v. ellipticus* (Mogador, Dj. Babor, Batna), *insignitus* (Mogador), *languidus* Reiche v. *descendens* (Canaren). *Cardiomera Bonvouloiri* Schaum wird wieder mit *Genie* Bassi vereinigt. (Dr. J. Daniel.)

E. Csiki: Nochmals über *Otiorrhynchus Fussianus*. (Wiener Ent. Ztg. **21.**, 244; 1902.) 169.

Fortsetzung der Polemik bezgl. *Ot. Fussianus* Csiki (conf. Ref. No. 105 und 111). (Dr. J. Daniel.)

Dr. H. Krauss: Bemerkungen zu vorstehender Erwiderung. (l. c., 247.) 170.

(Dr. J. Daniel.)

E. Reitter: Uebersicht der Arten der Coleopteren-Gattung *Trichoceble* Thoms. (l. c., 257.) 171.

Gelegentlich einer analytischen Bearbeitung dieser Gattung werden neu aufgestellt: *Trichoceble immarginata*, Eski-Schehir; *unguicularis*, Biledshik; *funera v. brunneipennis*, Bulghar Maden und v. *caucasica*, Borshom; *Schilskyi*, Elisabethpol und *subcoriacea*, Griechenland. (Dr. J. Daniel.)

Dr. H. Krauss: Bestimmungstabelle der europäischen Coleopteren No. 49, Genus *Malachius*. (Paskau 1902, Preis 1,50 *M.*) 172.

Es wird eine analytische Darstellung der europäischen Vertreter dieser Gattung unter Benützung der von Abeille de Perrin geschaffenen Gruppeneinteilung gebracht. Als besonderer Vorzug der neuen Tabelle ist hervorzuheben, dass es mit Hilfe derselben, durch Anwendung anderer Differenzirungsmerkmale, gelingt, auch die Arten der 4. Gruppe, die bei Abeille nicht genügend präzisirt sind, sicher zu bestimmen. Neue Varietäten: *M. affinis* v. *concolor*, Decken einfarbig, Agram; *M. viridis* v. *lutescens*, Buchara; *M. elegans* v. *emarginatus*, 1. Fühlerglied schlanker, innen ± ausgerandet, Ostalpen; ausserdem wird noch eine mit *geniculatus* verwandte, aber bisher verkannte Art (*ambiguus* Peyr.) näher charakterisirt und für Oesterreich nachgewiesen. (Dr. J. Daniel.)

G. Prediger: *Rhizotrogus cicatricosus*, ein deutsches Tier. (Insekten-Börse 1902, No. 19.) 173.

Es wird über den Fang dieser Art bei Coburg berichtet. (Dr. J. Daniel.)

R. Scholz: Ein seltener *Quedius*. (l. c., No. 22.) 174.

Ausser der Besprechung einer vorläufig zu *longicornis* Ksw. gestellten *Quedius*-Art von der Katzbach wird auf die Wichtigkeit der Grundsculptur bei dieser Gattung hingewiesen. (Dr. J. Daniel.)

P. Born: *Orinocarabus concolor* nov. subsp. *Stecki*. (l. c., No. 41.) 175.

Unterrasse des *Fairmairei*, fast constant grünmetallisch gefärbt, kleiner, Körperform flacher und schlanker, Thorax länger, schmaler und parallelseitiger, Grübchen zahlreicher, kleiner, seicht, Intervalle oft schwächer ausgebildet; Basses Alpes: Col Longet und Col de Mary, westlich vom M. Viso. (Dr. J. Daniel.)

— **Ueber die Ursachen der Varietäten- und Rassenbildung bei den Caraben.** (l. c., No. 30—33.) 176.

Es wird hauptsächlich die Einwirkung klimatischer Einflüsse auf die Caraben besprochen. (Dr. J. Daniel.)

M. Holtz: Zur Lebensweise von *Arrhaphipterus olivetorum* Kr. (l. c., No. 41.) 177.

Aus der Tatsache, dass die ♂♂ dieser Art von den Schwalben zum Zwecke der Fütterung ihrer Brut eingebracht werden, wird geschlossen, dass erstere zu gewissen Stunden des Tages schwärmend angetroffen werden können.

(Dr. J. Daniel.)

E. Reitter: Bestimmungstabelle der *Melolonthidae* aus der europäischen Fauna und den angrenzenden Ländern, III. Teil: *Pachydemini*, *Sericini* und *Melolonthini*. (Verh. des naturforsch. Vereins Brünn 1902, zugleich Heft 50 der Bestimmungstabellen der europäischen Koleopteren. Preis *M.* 6.50.) 178.

Wegen des reichen Inhaltes dieses Heftes, insbesondere wegen der vielen, neuen Gesichtspunkte, die zur Trennnng der Gattungen und Arten benützt werden, kann vorausgesetzt werden, dass jeder Koleopterologe, der für die Melolonthiden Interesse hat, sich in den Besitz dieses Werkes setzen wird. Aus diesem Grunde soll auch nicht im speciellen referirt, sondern nur eine Aufzählung der neuen Gattungen, Arten etc. gebracht werden.

Systematisch von Wichtigkeit erscheint die Auflassung der *Chasmatopterini* als eigene Abteilung resp. deren Angliederung an die *Sericini*. Neue Gattungen und Arten: *Elaphocera Championi* (Gibraltar), *Ohausi* (Westl. Mittelmeergebiet); *Elaphocerida* subg. nov. *rubicunda* (Carthagena), *Tethys* (Gibraltar), *cretica* (Creta), *denticornis* (Macedonien), *Staudingeri* (Akbes), *gibbifrons* (Attica); *Pachydemocera* n. gen. *pubimargo* (Akbes, Mardin), *pubicavula* (Haifa); *Pachydema grandipalpis* (Alg.), *inflatipalpis* (Alg.), *palposa* (Sinai, Aegypten), *conica* (Aegypten), *phylloperthoides* (Tunis), *dubitabilis* (Tunis), *monochroa* (Alg.), *tarsalis* (Alg.), *albipilis* (Aegypten); *Tanyproctus* (*Tanyproctocera* subg. n.) *portusus* (K. Asien), *Ledereri v. rufus* (Syrien), *festivus v. Brenskei* (Beirut); (*Tanyproctus* s. str.), *Demaisoni* (Adana), *Kraatzi* und *v. dichrous* (Syrien), *novicius* (Beskinda), *beskindensis* (Beskinda), *latimanus* (Aintab), *v. malatiensis* (Malatia, Smyrna), *pilimargo* (Smyrna), *pygidialis* (Libanon), *Verryi* Frm. *v. acrossoïdes* (Akbes), *araxis* (Araxes), *ordubadensis* (Araxes); *Hemictenius albociliatus* (Samarkand), *opacipes* (Buchara), *nitidipes* (Buchara), *scutellaris* (Buchara); *Trochaloschema Medusa* (Buchara); *Eusericula* n. subg. auf *Euserica modesta* Frm.; *Anomalophylla thibetana* (Kuku-noor); *Hymenoplia clypealis* (Pozuelo d. C.); *Pectinichelus bucharicus* (Buchara); *Lasiopsis Duchoni* (Turkest.), *Lederi* (Changai-Geb.); *Pledina* n. subgen. auf *Holotrichia sinensis* Hope etc.; *Holotrichia Ernesti* (Mongolei), *Titania* (Ussuri); n. subg. *Anoxiella* auf *Brahmina senescens* Friv.; *Rhizocolax duplopunctata* (Turkestan); *Brahmina* s. str. *Darcisi* (Kuku-noor), *crenicollis v. mandarina* (China); *Haplidia lateriventris* (Amasia), *dilatata* (Smyrna), *caesarina* (Caesarea); *Panotrogus* n. g. auf *Rhizotr. Myschenkowi* Ball.; *Chionosoma* (n. subg. *Chionotrogus*) *Sequensi* (Aschabad), *molaris* (Transcaspien); (n. subg. *Aleucolomus*) *porosa v. nitidura* (Aschabad, Merw), *subporosa* (Margelan); *Holochelus lineolatus* (Bozdagh); *Rhizotrogus* (*Miltotrogus* n. subg.) *setiventris* (Syrien), *fallax mandator* (Aschabad), *mimicus* (Akbes); (*Rhizotrogus* s. str.) *ciliatus v. vexilis* (Bologna), *areolus* (Gibraltar), *nevadensis* (S. Nevada), *fossulatus v. alsasuanus* (Gascogne), *Putoni* (Tebessa), *pilidorsis* (Marocco), *Phidias* (Algier), *pallescens lamellatus* (Alg.), *Bedeli* (Teniet), *sparsinus*

(Philippeville); *Xanthotrogus* n. subg. auf *Rhizotrog. Sieversi* Reitt. und *fortis* n. sp. (Turkestan); *(Apterogyna) leucosthetus* und *v. oppositus* (Alg.), *pallidimargo* (Alg.), *ignobilis* (Tlemcen); *Geotrogus gabalicus v. triangulus* (Alg.), *rectibasis* (Teboursouk); *Dasytrogus* n. gen. auf *transcaspicus* Bke; *Amphimallus* (*Amphim.* s. str.) *nigripennis* (Adana), *menorcanus* (Menorca), *trisinuatus* (Portugal), *serripes* (Alg.), *majalus pellitulus* (Spanien), *Felicitanus* (Andalusien), *obscurus v. albipilis* (Alg.); *Amadotrogus* n. subg. auf *scutellaris* Luc. und *quercanus* Burm.; *Madotrogus* n. subg. auf *glabripennis* Ball. und *jubatus* Reitt.; *Eriotrogus* n. sbg. *erivanicus* n. sp. (Eriwan); *Melolontha Anita* (Akbes), *tibialis v. Brenskei* und *v. persica* (Persien), *pectoralis v. Fosca* (Araxes), *v. Ilsia* (Helenendorf), *v. Satema* (Kaukasus); *Polyphylla naxiana* nom. nov. (= *Boryi* Rttr., *Olivieri* Bke.), *adspersa atrana* (Transcasp.); *Amblonoxia* n. g. auf *Microphylla Quedenfeldti* Kr.; *Achranoxia planipalpis* (Transcaspien); *Meganoxia* n. g. *Orita* (Araxes); *Anoxia villosa tristis* (Borshom), *v. funebris* (Cuenca); *Microphylla paupera v. albella* (Araxes), *v. xorema* (Transcaspien); *Cyphonotus integriceps* (Aschabad). (Dr. J. Daniel.)

A. Semënow: Novae *Scolytidarum* species e faunâ Rossiae et Asiae Centralis. (Revue Russe d'Entomologie **2.**, 265.) **179.**

Scolytus Schevyrewi Tjan-schan; *Scolyt. Koenigi* (Schevyrew), Transcaspien; *Scolyt. Morawitzi,* Transbaikalien; *Phloeophthorus Vinogradowi,* Borshom; *Phloeosinus turkestanicus,* Russ. Turkestan; *Hylastinus tiliae,* Borshom; *Liparthrum Arnoldi* Tiflis; *Carphoborus rossicus,* Wjatka. (Dr. J. Daniel.)

— **Generis *Necydalis* (L.) Muls. species caucasica atque synopsis ejus congenerium rossicarum.** (l. c., 284). **180.**

Der bisher als geographische Varietät von *major* betrachtete *Necyd. xantha* A. Sem. aus Novorossijsk wird als selbständige Art charakterisirt; ferner wird eine Bestimmungstabelle der russischen Arten dieser Gattung gegeben. (Dr. J. Daniel.)

B. E. Jakowleff: Un nouveau *Dorcadion* de Crimée. (l. c., 148). **181.**

Dorcadion Mokrzeckii zu *litigiosum* aus Kertsch (Krimm). (Dr. J. Daniel.)

— **Description d'une nouvelle *Sphenoptera* de la Sibérie.** (l. c., 289.) **182.**

Sphenopt. (Chilostheta) carinulata zu *egena* Mannh., Kiachta. (Dr. J. Daniel.)

J. Schilsky: Die Käfer Europa's. Nach der Natur beschrieben von Dr. H. C. Küster und Dr. G. Kraatz. Fortgesetzt von J. Schilsky. 39. Heft (Dezember 1902). Verlag von Bauer und Raspe in Nürnberg. Preis 3 ℳ. **183.**

Conf. Referat No. 3. Fortsetzung. Es werden 100 *Apion*-Arten ausführlich beschrieben, davon folgende neu: *A. (Synapion) substriatum* vom Issyk-Kul, zu *pistillum* Fst.; *A. strigipenne* vom Araxestal, zu *rubens* Steph.; *A. connexum* und *myochroum,* beide aus Turkestan (Aulie-Ata), zu *curtirostre* Germ.; *A. brevicorne* aus Chatam, Kent (England) zu *filirostre* Kirby; *A. conicicolle* aus Japan, zu *laevicolle* Kirby; *A. unguiculare* aus Turkestan, zu *astragali* Payk.; *A. oblivium* von der Besika-Bay, zu *atomarium* Kirby; *A. vastum* aus Japan, zu *minimum* Hbst.; *A. Hilleri* aus Japan, zu *praecarium* Fst.; *A. subcandidum* aus Andalusien (Ronda), zu *candidum* Wenck.; *A. obtectum* aus Westsibirien (Tschu-Fluss), zu *gaudiale* Fst.; *A. dorsale* aus Japan, wahrscheinlich zu *pallirostre* Roelofs; *A. Brenskei* ♀ *nigricoxale.* — *A. millum* Bach wird als selbständige Art von *flavimanum* Gyll., desgl. *aestimatum* Fst. von *pisi* F. abgetrennt; *A. annulipes* Wenck. und *cineraceum* Wenck. = *millum* Bach, *A. gaudiale* Fst. und *otiosum* Fst. = *serpyllicola* Wenck. (Dr. K. Daniel.)

J. Desbrochers des Loges: Faunule des Coléoptères de la France et de la Corse *(Tenebrionidae).* (Le Frelon **10.**, 161; **11.**, 1, 65.) **184.**

Conf. Referat No. 19. Fortsetzung. Bearbeitung der Gattungen *Eledona* Latr., *Phaleria* Latr., *Halamobia* Sem., *Pentaphyllus* Latr., *Trachyscelis* Latr.,

Von den Herausgebern ist bereits früher erschienen und durch die Redaction zu beziehen:

Coleopteren-Studien I. (München 1891.) Preis ℳ 2.50.

1. Revision der mit *Leptura unipunctata* F. und *fulva* Deg. verwandten Arten.
2. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Nebria* Latr.
   Vier neue Arten aus Piemont und den Abruzzen.
   Ueber *Nebria gagates* Bon. und *pedemontana* Vuillefr.
   Synonymisches.
3. Ueber *Amara Schimperi* Wencker.
4. Drei neue *Otiorrhynchus*-Arten aus den cadorischen (östlichen Trientiner) Dolomiten.
5. Kleinere Mitteilungen.

Coleopteren-Studien II. (München 1898.) Preis ℳ 3.—

1. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Trechus* Clairv.
   Die Heer'schen Arten.
   Neubeschreibungen.
2. Ueber zwei neue und einige bekannte, ungeflügelte *Platynus*-Arten.
3. Analytische Uebersicht der paläarktischen *Zuphium*-Arten.
4. Das *Amaren*-Subgenus *Leirides* Putzeys.
5. *Otiorrhynchus*-Studien.
   Ueber *Otiorrhynchus costipennis* Roshr. und seine nächsten Verwandten.
   Otiorrhynchus costipennis auct. (*dacicus* nob.) und *antennatus* Strl.
   Kritische Bemerkungen zu Dr. Stierlin's 16. Rotte.
   Neubeschreibungen.
   Bemerkungen zu bekannten Arten.
6. Ueber eigentümliche Geschlechtsverhältnisse bei den Gattungen *Tropiphorus* Schönh. und *Barynotus* Germ.
7. Zwanzig neue Arten aus dem paläarktischen Faunengebiete.
8. Kleinere Mitteilungen.

Teil I und II zusammen ℳ 5.—.

MÜNCHENER KOLEOPTEROLOGISCHE ZEITSCHRIFT.

ORGAN FÜR ALLGEMEINE SYSTEMATIK DER KOLEOPTEREN
UND FÜR DIE KOLEOPTEREN-FAUNA DER PALÄARKTISCHEN REGION.

GEGRÜNDET, REDIGIRT UND HERAUSGEGEBEN

VON

DR. KARL DANIEL UND DR. JOSEF DANIEL.

I. BAND.

III. LIEFERUNG (SEITE 265—320)

AUSGEGEBEN AM 5. MÄRZ 1903.

MÜNCHEN.

VERLAG DER REDACTION.

Kgl. Hof- und Universitäts-Buchdruckerei von Dr. C. WOLF & SOHN, München.

Inhalt.

Die »Münchener koleopterologische Zeitschrift« erscheint in zwanglosen Lieferungen. Ein Band wird mindestens 25 Druckbogen enthalten. Der Abonnementspreis pro Band beträgt 10 ℳ = 11,70 Kr. = 12.50 Frs. = 10 sh. Die Redaction betreffende Correspondenz, Manuscripte etc. wollen an Dr. Karl Daniel, München, Schwindstrasse 27/III, Beitrittserklärungen und Abonnementsbeträge an Dr. Josef Daniel, Ingolstadt III adressirt werden.

Die 4. Lieferung, gleichzeitig Schlussheft des I. Bandes, wird im Mai zur Ausgabe kommen.

Ammobius Guérin, *Diaperis* Geoffr., *Scaphidema* Lap., *Platydema* Lap., *Oplocephala* Lap., *Alphitophagus* Steph., *Uloma* Steph., *Phthora* Muls., *Cataphronetis* Luc., *Alphitobius* Steph., *Lyphia* Muls., *Tribolium* M. L., *Cerandria* Luc., *Hypophloeus* Helw., *Tenebrio* L., *Menephilus* Muls., *Calcar* Latr., *Boros* Hbst., *Bius* Muls., *Iphthimus* Truqui und *Helops* F. (Dr. K. Daniel.)

— **Contribution à la faune entomologique du Sahara algérien.** (l. c., 57). **185.**
Aufzählung von 50 in Süd-Oran (zwischen Aïn-Sefra und Figuig) gesammelten Koleopteren, darunter die neue *Anthaxia Gastonis* Desbr., zu *ferulae* Géné, wegen der sehr convexen Gestalt einer sehr kleinen *Paratassa Caroli* Mars. ähnlich, schmäler als *ferulae*, lebhaft grün, Basis der Flügeldecken schmal gerandet, Randung in der Mitte breit unterbrochen, bei *ferulae* breit und vollständig gerandet. Long. 4—5 mm. (Dr. K. Daniel.)

Prof. Dr. O. Schneider: Ueber Melanismus korsischer Käfer. (Abhandl. nat. Ges. Isis, Dresden, 1902, 43.) **186.**

Teils auf Grund eigener Beobachtung, teils durch Benützung einschlägiger Angaben der Literatur kommt der Verfasser zu der Ueberzeugung, dass die Insectenfauna Corsicas unter dem Einflusse einer nicht näher bekannten melanotischen Ursache einen durchschnittlich reicheren Procentsatz von Nigrinos oder überhaupt an dunklen Formen aufweist als andere Territorien von ähnlicher Ausdehnung. Von 40 aufgeführten, dem Melanismus unterworfenen Arten werden besonders zwei, *Necrophorus corsicus* Lap. und *Trichius rosaceus corsicus* Kraatz, eingehender behandelt und das gegenseitige Verhältnis der verschiedenen Formen bezüglich ihrer Häufigkeit durch statistische Angaben illustrirt. Neue Varietäten: *Necrophorus corsicus* ab. *solutus* (Vorderbinde in 2—4 Flecken aufgelöst, Hinterbinde vollständig), ab. *scissus* (vorn nur ein Randfleck, Hinterbinde durchbrochen), ab. *mancus* (vorn nur ein Randfleck, Hinterbinde zu einem grösseren Randfleck abgekürzt), ab. *bifidus* (Vorderbinde fehlt ganz, Hinterbinde durchbrochen), ab. *subniger* (Vorderbinde fehlt ganz, Hinterbinde zu einem grösseren Randfleck abgekürzt), *Trichius rosaceus* ab. *Vodozi* (Flügeldecken schwarz mit Ausnahme eines schwachen gelben Streifens neben der Naht), ab. *nigerrimus* (Flügeldecken ganz schwarz), *Anomala junii maculicollis* (Thorax seitlich breit gelb gerandet, an der Basis vor dem Schildchen 2 halbmondförmige Flecken), *Cicindela litoralis obscurior* (dunkelfahlgrün, mit kleineren matten Fleckchen und zuweilen stark unterbrochener Achselbinde), *Bidessus geminus corsicus* (noch dunkler als *Duftschmidi* D. T.), *Hydroporus varius pauper* (die gelben Binden stark reducirt), *Laccophilus variegatus parumpunctatus* (helle Zeichnung verschwindend), *Caccobius Schreberi corsicus* (Flügeldeckenmakeln klein, düster rot). Den Schluss der Abhandlung bildet eine Besprechung der zur Erklärung des Melanismus aufgestellten Hypothesen. (Dr. K. Daniel.)

P. de Peyerimhoff: Coléoptères nouveaux pour la Faune française, description d'une éspèce inédite. (Ann. Soc. Ent. Fr. **71.**, Bull. 246; 1902.) **187.**

Bembidium saxatile Gyllh. (bords du lac d'Allos, Basses-Alpes); *Atheta truncata* Epp. (Ravin de St. Jean près Digne, Basses-Alpes); *Agathidium rhinoceros* Sharp (forêt de Chourges, Basses-Alpes); *Philonthus coracion* n. sp. zu *corvinus* und *ventralis* (lac de Vens, 2300 m, Alpes-Maritimes.) (Dr. K. Daniel.)

Ste-Claire Deville: Contribution à la Faune du Bassin de la Seine. (l. c., 247.) **188.**

Der Verfasser explorirte das bisher noch wenig erforschte, südöstliche Gebiet des Seine-Beckens (Gudmont, Haute-Marne) und fand dort folgende, für dasselbe neue Arten: *Laccobius obscuratus* Rottbg., *Henicocerus gibbosus* Germ., *Ochthebius metallescens* Rosh., *Hydraena longior* Rey und *sternalis* Rey, *Dryops nitidula* Heer und *viennensis* Heer, *Malthinus bilineatus* Ksw., *Barypithes trichopterus* Gaut., *Apion intermedium* Epp., *A. fallax* Wenk., *Pogonochaerus decoratus* Fairm., *Ulema rufocyanea* Suffr., *Phyllodecta tibialis* Suffr. und *Phytodecta Linnaeana* Schrk. (Dr. K. Daniel.)

M. Pic: Note sur *Ernobius Normandi* Pic. (l. c., 250.) **189.**

Die Richtigkeit der Synonymie »*Ernobius Normandi* Pic = *E. pruinosus* Muls.« (conf. Reitter, Best.-Tab. No. **48**) wird bezweifelt. (Dr. J. Daniel.)

R. de la Perraudière: Note sur *Coroebus fasciatus* Vill. = *bifasciatus* Ol. et ses parasites. (l. c., 251.) **190.**

Cryptus maculipennis Duf. wird als Parasit des *Coraebus 2 fasciatus* erkannt. (Dr. K. Daniel.)

Prof. A. Lameere: Observations sur l'usage des Sillons tibiaux chez les Lamiides. (l. c., 265.) **191.**

Bekanntlich besitzen alle Lamiiden längs des Innenrandes der Vordertibien eine dicht bürstenartig behaarte Furche, desgleichen meist am Aussenrande der Mitteltibien. Nach an *Lamia carcharias* angestellten Beobachtungen fungirt die erwähnte Rinne als Reinigungsvorrichtung für die Fühler, die in dieselbe in geeigneter Weise eingelegt, durchgezogen und dadurch gebürstet werden.

(Dr. K. Daniel.)

L. Fairmaire: Descriptions de Coléoptères de Mouy-Tse. (l. c., 243 und 266.) **192.**

Gnorimus flavitarsis n. sp. — auch aus Thibet (Tse-Ku) bekannt — ebenso wie eine Anzahl anderer Arten aus Mouy-Tse in der chinesischen Provinz Yunnan beschrieben. (Dr. K. Daniel.)

R. du Buysson: Sur la ponte du *Mylabris variabilis* Pall. (l. c., 284.) **193.**

Ausführliche Beschreibung des bei der Ablage und Bergung der Eier an *Mylabris* (*Zonabris* Har.) *variabilis* beobachteten Gebahrens. (Dr. K. Daniel.)

M. Pic: Note sur le genre *Cardiophorus* Esch. (l. c., 305.) **194.**

Neu: *C. Leprieuri* von Bou-Saada (Algier) zu *febriens* Cand.; *C. Bonnairei laghouatensis* (ohne Suturalfleck) von Laghouat und Aïn-Sefra (Algier); *C. bipunctatus semiobliteratus* und *lateobliteratus*. (Dr. J. Daniel.)

P. Born: *Carabus violaceus Herrmanni* nov. subspec. (Insekt.-Börse **19.,** 409; 1902.) **195.**

Von *violaceus Meyeri* Born durch schlankere Gestalt und fast constant blauen Rand der Flügeldecken (bei *Meyeri* lebhaft carmoisinrot) verschieden. Emmentaler Voralpen (Hohnegg bei Röthenbach). Anschliessend an diese Beschreibung werden auch die übrigen Rassen des *violaceus* einer Besprechung unterzogen. (Dr. J. Daniel.)

E. Reitter: Uebersicht der Arten der Carabiciden-Gattung *Trechus* Clairv. mit Augen aus dem Kaukasus, Russisch-Armenien und Transcaspien. (Wien. Ent. Ztschr. **22.,** 1; 1903.) **196.**

Eine Bestimmungstabelle für die 24 bisher in diesem Gebiete aufgefundenen Arten, darunter die folgenden neu: *fortimanus* vom Kuban, zu *Lederi* Putz; *almonius* von den Irkutquellen und der nördl. Mongolei; *beatus* aus Circassien, zu *Angelicae* Rttr.; *Korbi* vom Perli-Dagh bei Kasikoporan, zu *magniceps* Rttr.; *dorsiger* von Armenien zu *palpalis*; *subnotatus v. subnaevulus* vom hohen Kaukasus; *maculicornis v.? dubitans* von Swanetien; *bradycelloides* aus dem Centralkaukasus und der Krim. *Trechus obtusus* Erichs (der hintere Supraorbitalpunkt befindet sich im Niveau des Hinterrandes der Augen, diese von mässiger Grösse, weniger vorragend, Flügel rudimentär) und *quadristriatus* Schrnk. (der hintere Supraorbitalpunkt vor dem Niveau des Hinterrandes der Augen, diese sehr gross, vorstehend, die Schläfen dahinter äusserst kurz und die Halsabschnürung gleich hinter den Augen beginnend, Flügel vorhanden) werden wieder specifisch getrennt.

(Dr. J. Daniel.)